

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

平1-158576

⑬ Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成1年(1989)11月1日

F 04 B 39/10

A-6907-3H

C-6907-3H

F 16 K 15/00

8512-3H 審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 コンプレッサの弁構造

⑯ 実 願 昭63-51501

⑰ 出 願 昭63(1988)4月19日

⑱ 考 案 者 安 藤 信 夫 東京都中野区南台5丁目24番15号 日本ラヂエーター株式会社内

⑲ 出 願 人 カルソニック株式会社 東京都中野区南台5丁目24番15号

⑳ 代 理 人 弁理士 八 田 幹 雄 外1名

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

内部に吸入ポート6と吐出ポート7が形成されたシリンダヘッド5を有し、シリンダ1のボア2内と前記吸入ポート6とを連通する吸入口8aに開閉可能に吸入弁9aを取付け、前記ボア2内と前記吐出ポート7とを連通する吐出口10aに開閉可能に吐出弁11aを取付けてなるコンプレッサにおいて、前記吸入弁9a及び前記吐出弁11aは、前記吸入口8a及び前記吐出口10aをそれぞれ閉鎖する弁体として球状のボールバルブ15を有すると共に、このボールバルブ15を閉鎖弾撥力を加えるバネ部材14a、14bにそれぞれ

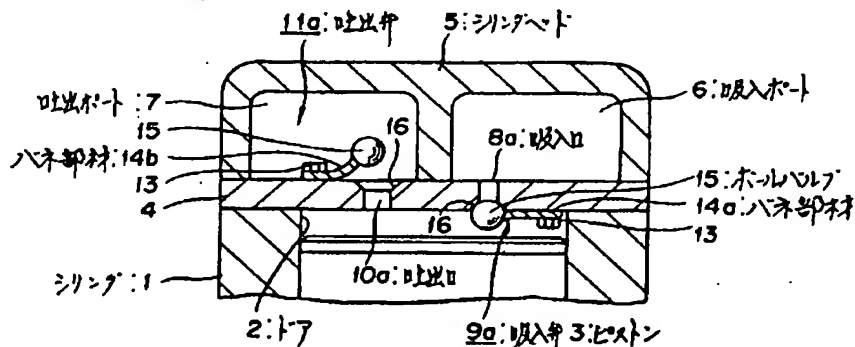
れ固着して形成したことを特徴とするコンプレッサの弁構造。

## 図面の簡単な説明

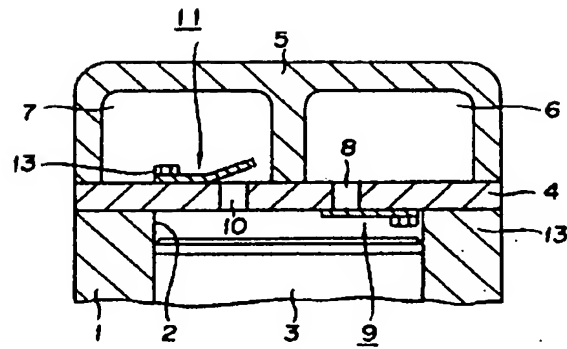
第1図は、本考案の一実施例を示す弁部分の要部断面図、第2図は、従来の弁部分の要部を示す断面図、第3図は、従来の弁の概略斜視図である。

1…シリンダ、2…ボア、5…シリンダヘッド、6…吸入ポート、7…吐出ポート、8、8a…吸入口、9、9a…吸入弁、10、10a…吐出口、11、11a…吐出弁、12、14a、14b…バネ部材、15…ボールバルブ。

第1図



第 2 図



第 3 図

